

ABSTRACT

5 Pharmaceutical compositions for prevention or treatment of diseases caused by interleukin-6 production, comprising an antibody to interleukin-6 receptor (IL-6R antibody). As the IL-6R antibody, an antibody of animals other than the human such as mice, rats, etc., a chimeric antibody between these and a human antibody, a reshaped human antibody, etc. may be used.

10 The pharmaceutical compositions are useful for prevention or treatment of diseases caused by interleukin-6 production such as plasmacytosis, anti-IgG1-emia, anemia, nephritis, etc.

CONFIDENTIAL INFORMATION

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局



## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6  A61K 39/395		A1	(11) 国際公開番号  WO96/12503
			(43) 国際公開日  1996年5月2日 (02.05.96)
(21) 国際出願番号  (22) 国際出願日  (30) 優先権データ  特願平6/257010		PCT/JP95/02169  1995年10月20日 (20.10.95)  21 Apr 97 (30 mos.)  1994年10月21日 (21.10.94)  JP	(74) 代理人  弁理士 石田 敬, 外 (ISHIDA, Takashi et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP)
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)  中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP] 〒115 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo, (JP)		(81) 指定国  AL, AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, MW, SD, SZ, UG).	
(71) 出願人: および  岸本忠三 (KISHIMOTO, Tadamitsu) [JP/JP] 584 大阪府富田林市中野町3-5-31 Osaka, (JP)		添付公開書類  国際調査報告書	
(72) 発明者: および  (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)  勝目朝夫 (KATSUME, Tomoo) [JP/JP] 斎藤浩之 (SAITO, Hiroyuki) [JP/JP] 412 静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka, (JP)			

(54) Title : REMEDY FOR DISEASES CAUSED BY IL-6 PRODUCTION

(54) 発明の名称 IL-6産生に起因する疾患の治療剤

## (57) Abstract

A preventive or remedy for diseases caused by interleukin-6 production, containing an antibody against interleukin-6 receptors (an IL-6R antibody). Examples of the antibody include antibodies of animals other than humans, such as mouse and rat, chimeric antibodies comprising the above antibodies and a human antibody, and a reconstructed human antibody. Examples of the diseases concerned include plasmacytosis, anti-IgG1-emia, anemia and nephritis.